

devolo MAGIC

Manuel
devolo Magic 2 LAN 1-1



devolo Magic 2 LAN¹⁻¹



© 2021 devolo AG Aachen (Germany)

La transmission et la reproduction de la documentation et des logiciels faisant partie de ce produit, ainsi que l'exploitation de leur contenu, sont interdites sans l'autorisation écrite de devolo. devolo se réserve le droit d'effectuer des modifications à des fins d'améliorations techniques.

Marques

Android™ est une marque déposée de Open Handset Alliance.

Linux® est une marque déposée de Linus Torvalds.

Ubuntu® est une marque déposée de Canonical Ltd.

Mac® et Mac OS X® sont des marques déposées de Apple Computer, Inc.

iPhone®, iPad® et iPod® sont des marques déposées de Apple Computer, Inc.

Windows® et Microsoft® sont des marques déposées de Microsoft, Corp.

devolo et le logo devolo sont des marques déposées de devolo AG.

Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. devolo se réserve le droit de modifier les informations mentionnées sans avis préalable, et ne saurait être tenue responsable d'éventuelles erreurs ou modifications.

devolo AG

Charlottenburger Allee 67

52068 Aachen

Germany

www.devolo.global

Version 1.2_03/21

Contenu

1	Avant-propos	6
1.1	Information sur cette documentation	6
1.2	Utilisation conforme	8
1.3	Conformité CE	9
1.4	Consignes de sécurité	9
1.5	devolo dans Internet	11
2	Introduction	12
2.1	devolo Magic	12
2.2	Présentation de l'adaptateur devolo Magic	13
2.3	Appariement (Pairing)	14
2.3.1	Lire le témoin de contrôle	16
2.3.2	Raccordement au réseau	19
2.3.3	Prise de courant intégrée	20
3	Mise en service	21
3.1	Contenu du coffret	21
3.2	Configuration système requise	21
3.3	Installation de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹	22
3.3.1	Starter Kit – établissement automatique d'un nouveau réseau devolo Magic	22
3.3.2	Extension – ajouter un autre adaptateur devolo Magic dans un réseau existant	23
3.3.3	Modifier le mot de passe réseau	23
3.4	Installer les logiciels devolo	24
3.5	Supprimer un adaptateur devolo Magic d'un réseau	24
4	Configuration	26
4.1	Afficher l'interface web intégrée	26
4.2	Description du menu	26
4.2.1	Aperçu général	29
4.2.2	CPL	30
4.2.3	LAN	33

4.2.4	Système	34
5	Annexe	39
5.1	Caractéristiques techniques	39
5.2	Optimisation de la largeur de bande	39
5.3	Élimination des anciens appareils	40
5.4	Conditions générales de garantie	40

1 Avant-propos

Bienvenue dans le monde fantastique de devolo Magic !

devolo Magic transforme instantanément votre domicile en un centre multimédia tourné vers l'avenir. Avec devolo Magic, vous profiterez d'une plus grande vitesse, d'une stabilité et d'une portée accrues et, ainsi, d'un plaisir inégalé de surfer sur Internet !

1.1 Information sur cette documentation

Lisez attentivement toutes les consignes de sécurité et les instructions avant d'utiliser l'appareil et conservez le manuel et le guide d'installation pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Après une courte introduction à «devolo Magic» ainsi que la présentation du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ au chapitre 2, le chapitre 3 vous montre la mise en service de votre adaptateur dans votre réseau.



Le chapitre 4 décrit en détail les réglages dans l'interface de configuration devolo Magic.





Des astuces pour optimiser la largeur de bande, les indications sur l'écocompatibilité du produit ainsi



que nos conditions de garantie sont fournies au chapitre 5 à la fin de ce manuel.




Description des symboles

Dans cette section, nous vous fournissons une description succincte de la signification des différents symboles utilisés dans le manuel et / ou sur la plaquette signalétique, sur la prise de l'appareil ainsi que sur l'emballage :

Symbole	Description
	Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'un danger dû à la tension électrique et qui en cas de non-respect peut entraîner des blessures très graves ou la mort.
	Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse et qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des blessures très graves ou la mort.

Symbole	Description
	Symbole de sécurité important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse avec risque de brûlure et qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des lésions corporelles mineures ainsi que des dommages matériels.
	Symbole de sécurité très important qui vous avertit d'une situation potentiellement dangereuse assortie d'un risque de trébuchement qui peut entraîner des blessures.
	Remarque importante qui signale le risque éventuel de dommages matériels et dont il est recommandé de tenir compte.
	L'appareil ne doit être utilisé que dans des locaux secs et fermés.

Symbole	Description
	L'appareil est un produit de la classe de protection I. Toutes les parties du boîtier (en métal) conductrices d'électricité qui, en cas de défaut, peuvent être sous tension pendant le fonctionnement ou la maintenance doivent être reliées en continu au conducteur de terre (conducteur de protection).
	Par le marquage CE, le fabricant / le responsable de la mise en circulation déclare que le produit est conforme aux directives européennes en vigueur et qu'il a été soumis aux procédures d'évaluation de la conformité prescrites.

Symbole	Description
	Sert à éviter les déchets d'appareils électriques et électroniques et à la réduction de tels déchets grâce à la réutilisation, au recyclage et aux autres formes de valorisation. La directive European Community WEEE fixe des normes minimales pour le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques dans l'UE.
	Conseils et astuces concernant la configuration du produit.
	Indique que le déroulement d'une action est terminé.

1.2 Utilisation conforme

Utilisez les appareils devolo, les logiciels devolo et les accessoires fournis conformément à la description pour éviter des dommages et blessures.

Produits

Les appareils devolo sont des dispositifs de communication destinés à un usage intérieur* qui,

selon le produit, sont équipés d'un module **CPL** (**CourantPorteur en Ligne**) et/ou d'un module WiFi et/ou d'un module large bande. Selon le produit, la communication des appareils entre eux s'effectue via CPL, le câble de données et de téléphone (p. ex. coaxial ou à paire torsadée) et/ou le WiFi.

Les appareils devolo ne remplacent pas le routeur existant. Ils permettent la transmission du signal Internet/de données via le câblage domestique ainsi que via le WiFi et intègrent par ce biais des terminaux compatibles Internet dans le réseau domestique.

Les appareils devolo ne doivent en aucun cas être utilisés à l'extérieur étant donné que de fortes variations de température et l'humidité peuvent endommager aussi bien le produit que le câble électrique*. La hauteur de montage des produits devolo ne doit pas dépasser **deux mètres** dans la mesure où il n'y a pas de mécanisme de fixation supplémentaire. Les produits sont prévus pour une utilisation dans l'UE, la Suisse et la Norvège.

* A l'exception des appareils Outdoor devolo qui, grâce à leur classification IP, sont adéquats pour l'extérieur.

Logiciels

Les appareils devolo peuvent uniquement être utilisés avec les programmes autorisés qui peuvent

être téléchargés gratuitement sur le site web de devolo AG (www.devolo.global) et dans les boutiques d'applications (iOS et Google Play). Toute modification des microprogrammes et logiciels spécifiques du produit peuvent endommager les produits, les rendre inutilisables dans le pire des cas, en compromettre la conformité et entraîner l'annulation des droits de garantie.

Utilisez toujours la version logicielle la plus récente pour bénéficier des nouvelles fonctions de sécurité et des améliorations matérielles. Le logiciel devolo installé vous informe automatiquement quand une nouvelle version logicielle est disponible.

Accessoires

Utilisez uniquement les accessoires fournis.

1.3 Conformité CE

CE Ce produit est conforme aux exigences des **directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU und 2009/125/EC.**

Ce produit est prévu pour l'exploitation au sein de l'UE, en Suisse et en Norvège.

La déclaration de conformité CE simplifiée sous forme imprimée est jointe au produit. Elle est éga-

lement disponible dans l'internet sur www.devolo.global/support/ce.

1.4 Consignes de sécurité

Il est impératif d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation avant de mettre les appareils devolo en service et de conserver les manuels pour pouvoir les consulter ultérieurement.



DANGER ! Choc électrique

Ne pas mettre les doigts dans la prise de courant, ne pas ouvrir l'appareil et ne pas introduire d'objet dans la prise de courant ni dans les orifices de ventilation



DANGER ! Choc électrique

L'appareil doit être branché à une prise de courant avec conducteur de protection raccordé

Les appareils devolo doivent uniquement être exploités sur un réseau d'alimentation électrique correspondant aux spécifications indiquées sur sa plaquette signalétique.



PRUDENCE ! Risque de trébuchement

Veiller à ce que le câble Ethernet ne soit pas un obstacle et à ce que la prise de courant et les appareils réseau connectés soient facilement accessibles

Pour couper l'appareil devolo du secteur, débranchez le boîtier ou la fiche secteur de la prise de courant.



ATTENTION ! Endommagement de l'appareil par des conditions ambiantes

Utiliser l'appareil uniquement dans des locaux secs et fermés



PRUDENCE ! Développement de chaleur pendant le fonctionnement

Certaines parties du boîtier peuvent être brûlantes dans certaines circonstances. Monter l'appareil à l'abri des contacts et veiller à un emplacement optimal

Les appareils devolo doivent uniquement être mis en place à des endroits qui garantissent une ventilation suffisante. Les fentes et les ouvertures du boîtier servent à la ventilation :

- **Ne jamais obstruer les fentes et les ouvertures et ne jamais recouvrir** les appareils devolo pendant le fonctionnement.

- Ne déposez **aucun objet sur** les appareils devolo.
- N'introduisez **aucun objet** dans les **ouvertures** des appareils devolo.
- N'exposez **pas** les appareils devolo à des **flam-mes nues** (bougie, feu de cheminée, etc.).
- N'exposez **pas** les appareils devolo à **une source de chaleur directe** (radiateur, rayons du soleil, etc.).

Les appareils devolo ne requièrent aucune maintenance de la part de l'utilisateur. En cas de dommage, coupez l'appareil devolo du réseau électrique en débranchant le boîtier ou en débranchant la prise de courant. Adressez-vous ensuite exclusivement à des professionnels qualifiés (service après-vente). L'appareil a subi un **dommage** quand

- un bouton est endommagé.
- la fiche secteur est endommagée,
- du liquide (pluie ou eau) a pénétré dans l'appareil devolo,
- l'appareil devolo ne répond plus,
- le boîtier de l'appareil devolo est endommagé.



ATTENTION ! Endommagement du boîtier par les produits de nettoyage contenant des solvants

Nettoyer seulement débranché et avec un chiffon sec !



Ne pas brancher les appareils devolo directement les uns dans les autres. Les appareils ainsi branchés peuvent avoir une vitesse de transmission réduite.

1.5 devolo dans Internet

Toutes les informations détaillées sur nos produits et sur les réseaux CPL ou WiFi sont disponibles sur Internet à l'adresse www.devolo.global.

Vous y trouverez non seulement le descriptif et la documentation des produits, mais aussi la version à jour des logiciels devolo et du microprogramme de l'appareil.

Si vous avez d'autres idées ou suggestions concernant nos produits, n'hésitez pas à nous contacter en écrivant à support@devolo.fr ou bien support@devolo.be !

2 Introduction

2.1 devolo Magic

Home is where devolo Magic is – devolo Magic transforme instantanément votre domicile en un centre multimédia du futur avec une plus grande vitesse, une stabilité et une portée accrues et, ainsi, un excellent plaisir de surfer sur Internet !

Laissez-vous inspirer par des produits faciles à installer dotés d'une technologie innovante impressionnante et d'une puissance imbattable.

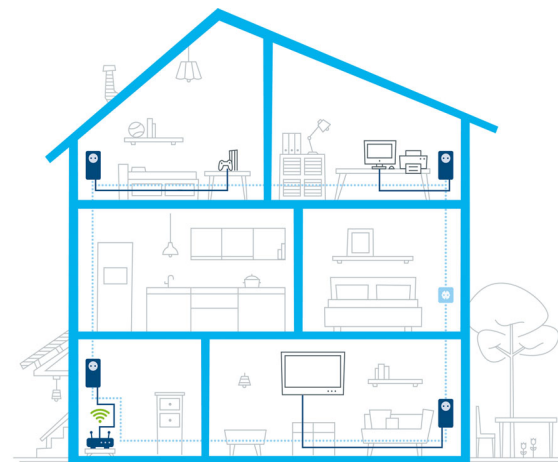



Fig. 1 devolo Magic dans toute la maison

Pour être dès aujourd'hui préparé à la technique de demain

devolo Magic incarne la nouvelle génération de la technologie Powerline (CPL) basée sur le standard G.hn. Le standard G.hn a été développé par l'Union internationale des télécommunications (UIT) et son développement est actuellement principalement poursuivi par l'association professionnelle HomeGrid Forum. Les produits devolo Magic sont certifiés conformément aux prescriptions Home-

Grid et sont compatibles avec d'autres produits certifiés HomeGrid.

Tout comme la technologie HomePlug AV utilisée sur les adaptateurs dLAN devolo déjà déployés, devolo Magic fait également appel au réseau électrique domestique pour la transmission de données et garantit une performance et une stabilité impeccables même là où la pose de câbles réseau est impossible ou n'est pas souhaitée et/ou les plafonds et murs entravent souvent la couverture WiFi.

 *Pour la réalisation d'un réseau devolo Magic, vous avez besoin d'au moins deux adaptateurs devolo Magic. Pour des raisons techniques, les adaptateurs de la série devolo Magic ne sont pas compatibles avec les adaptateurs dLAN.*

2.2 Présentation de l'adaptateur devolo Magic

Déballer – Brancher – Mettre en marche ! Vous êtes voilà équipé pour la nouvelle génération de la technologie éprouvée Powerline :

- **Rapidité et stabilité** – grâce à une vitesse de transmission de données stable jusqu'à

2 400 Mbits/s sur des distances pouvant aller **jusqu'à 500 mètres**, devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ promet un divertissement de haut niveau.

- **Sécurité** – avec cryptage Powerline **128-Bit-AES**
- **Économie** – le mode d'économie d'énergie intégré réduit automatiquement la consommation en énergie **lorsque le volume de données est réduit**.
- Avec un devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹, chaque prise de courant de votre installation électrique domestique peut devenir un accès Internet (Ethernet) d'un gigabit.
- Sa prise de courant intégrée peut servir (comme une prise de courant murale normale) à alimenter en électricité un autre appareil du réseau ou être utilisée comme une multiprise.
- Le connecteur Ethernet gigabit du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ vous permet de relier un appareil réseau stationnaire – par exemple une console de jeux, un téléviseur ou un récepteur multimédia – à votre accès Internet (par exemple routeur Internet) par l'intermédiaire du réseau Powerline.

Le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ possède

- un connecteur Ethernet gigabit,

- un témoin de contrôle,
- *Les voyants lumineux d'état DEL peuvent être désactivés. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet au chapitre 4 **Configuration** ou dans le manuel produit du logiciel devolo Cockpit sur Internet sous www.devolo.global/devolo-cockpit.*
- un bouton PLC/réinitialisation (à côté du port réseau),
- une prise de courant intégrée.



Fig. 2: devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ avec fiche et prise spécifiques au pays d'installation

2.3 Appariement (Pairing)

Les adaptateurs devolo Magic configurés par défaut, c'est-à-dire qui viennent juste d'être achetés ou qui ont été réinitialisés avec succès (voir chapitre **Réinitialiser ou supprimer un adaptateur devolo Magic d'un réseau devolo Magic**), tentent automatiquement de s'apparier avec un autre adaptateur devolo Magic lorsqu'ils sont rebranchés sur le réseau électrique.

Mise en service d'un nouveau réseau devolo Magic


Après avoir branché l'adaptateur devolo Magic sur une prise de courant murale libre, celui-ci tente automatiquement d'établir un nouveau réseau devolo Magic dans les 3 minutes qui suivent.

Ajouter un autre adaptateur devolo Magic à un réseau devolo Magic existant


Pour ajouter un nouveau devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans votre réseau devolo Magic existant, vous devez d'abord le connecter aux autres adaptateurs devolo Magic pour créer un réseau. Il suffit pour cela d'utiliser un mot de passe identique sur tous les adaptateurs. Celui-ci peut être attribué de différentes manières :


- par l'intermédiaire de **devolo Cockpit** ou de **devolo Home Network App** (voir chapitre 3.4 **Installer les logiciels devolo**),
- par l'intermédiaire de l'**interface web** (voir chapitre 4.2.2 **CPL**)
- ou par l'intermédiaire du **bouton PLC/réinitialisation**, comme décrit ci-après.

- 1 Pour cela, branchez le nouvel adaptateur devolo Magic sur une prise de courant murale libre et appuyez pendant env. 1 seconde sur le bouton PLC/réinitialisation d'un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic existant.

 *I n'est possible d'ajouter qu'un seul adaptateur devolo Magic par procédure d'appariement.*

- 2 Le nouvel adaptateur devolo Magic est en mode d'appariement automatique et il ne faut donc appuyer sur aucun bouton. Le voyant DEL de cet adaptateur clignote maintenant également en blanc.


 Après un certain temps, les voyants DEL cessent de clignoter et restent allumés en blanc. L'adaptateur devolo Magic a été ajouté avec succès à votre réseau devolo Magic existant.

 *Pour de plus amples informations sur l'installation des adaptateurs devolo Magic, veuillez lire le chapitre 3.3 **Installation de devolo Magic 2 LAN*** ¹⁻¹.

Réinitialiser ou supprimer un adaptateur devolo Magic d'un réseau devolo Magic

- 1 Pour supprimer un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic et réinitialiser sa configuration à l'état de configuration par défaut, appuyez sur le bouton PLC/réinitialisation pendant plus de 10 secondes.

- 2 Attendez que le voyant DEL clignote en blanc et débranchez ensuite l'adaptateur devolo Magic du réseau électrique.

 *Nous attirons votre attention sur le fait que tous vos réglages personnalisés seront perdus !*

2.3.1 Lire le témoin de contrôle

Le témoin de contrôle (voyant **DEL**) intégré indique l'état du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ par clignotement ou allumage permanent :

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
1	DEL rouge	Allumé jusqu'à 1 minute	Démarrage	Non verrouillable
2	DEL rouge	Clignote toutes les 0,5 s (allumé/éteint)	<p>État 1 : la réinitialisation de l'adaptateur devolo Magic a réussi. Le bouton CPL/réinitialisation a été actionné pendant plus de 10 secondes.</p> <p>État 2 : l'adaptateur devolo Magic se trouve (à nouveau) à l'état de configuration par défaut. Depuis la dernière réinitialisation, aucun appariement avec un autre adaptateur devolo Magic n'a eu lieu. Connectez l'adaptateur à un autre adaptateur devolo Magic pour constituer un réseau CPL fonctionnel, comme décrit au chapitre d'appariement.</p>	Non verrouillable

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
3	DEL rouge	Allumé en permanence	<p>État 1 : les autres participants du réseau sont en mode veille et ne sont donc actuellement pas joignables par l'intermédiaire du réseau électrique. Dans cet état, les voyants DEL CPL des autres adaptateurs devolo Magic clignent juste brièvement en blanc.</p> <p>État 2 : la connexion avec les autres participants au réseau a été interrompue. La ligne électrique présente peut-être un dérangement électromagnétique ou une haute fréquence. Le cas échéant, rapprochez les adaptateurs devolo Magic les uns des autres ou essayez de désactiver la source de perturbation.</p>	Verrouillable
4	DEL rouge et blanche	Clignote à intervalles de 0,1 seconde rouge/2 secondes blanc	Le débit de transmission de données est faible.**	Verrouillable

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
5	DEL blanche	<p>État 1 : clignote à intervalles de 0,5 seconde.</p> <p>État 2 : clignote à intervalles de 1 seconde.</p>	<p>État 1 : cet adaptateur devolo Magic est en mode d'appariement et recherche de nouveaux adaptateurs devolo Magic.</p> <p>État 2 : quelqu'un a déclenché la fonction d'identification de l'appareil sur l'interface web ou dans l'appli devolo Home Network App. Cette fonction permet d'identifier l'adaptateur devolo Magic recherché.</p>	Non verrouillable
6	DEL blanche	Allumé en permanence	La connexion devolo Magic est parfaite et l'adaptateur devolo Magic est prêt à fonctionner.	Verrouillable
7	DEL blanche	Clignote à intervalles de 0,1 seconde allumé / 5 secondes éteint	L'adaptateur devolo Magic est en mode veille.***	Verrouillable

	DEL	Comportement	Signification	Voyant d'état DEL (interface web*)
8	DEL rouge et blanche	Clignote à intervalles de 0,5 seconde rouge/0,5 seconde blanc	L'adaptateur devolo Magic effectue une mise à jour du microprogramme.	Non verrouillable

*Vous trouverez des informations sur l'interface web au chapitre **4 Configuration**.

Vous trouverez des instructions pour l'amélioration du débit de transmission de données au chapitre **5.2 Optimisation de la largeur de bande.

***Un adaptateur devolo Magic passe en mode veille au bout d'environ 10 minutes lorsqu'aucun appareil réseau allumé (par ex. un ordinateur) n'est connecté à l'interface réseau. Dans ce mode, l'adaptateur devolo Magic n'est pas joignable par l'intermédiaire du réseau électrique. Dès que l'appareil réseau (par exemple un ordinateur) connecté à l'interface réseau est remis en marche, votre adaptateur devolo Magic est à nouveau joignable par l'intermédiaire du réseau électrique.



*Vérifiez si l'adaptateur est correctement branché sur le réseau électrique et si la procédure d'appariement a été effectuée avec succès. Pour des informations complémentaires, reportez-vous à **3.3 Installation de devolo Magic 2 LAN**¹⁻¹.*

2.3.2 Raccordement au réseau

Le port réseau de l'adaptateur devolo Magic vous permet de le connecter par exemple à un ordinateur ou téléviseur par l'intermédiaire d'un câble Ethernet courant.

2.3.3 Prise de courant intégrée

Utilisez toujours la prise de courant intégrée de l'adaptateur devolo Magic pour relier d'autres consommateurs électriques au réseau électrique. En particulier les appareils électroniques avec blocs d'alimentation peuvent avoir une influence négative sur la puissance PLC.

Le filtre réseau intégré dans l'adaptateur devolo Magic filtre ce genre de perturbation externe et réduit ainsi la perturbation de la puissance PLC.

3 Mise en service

Ce chapitre décrit la mise en service de votre devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹. Nous décrivons le mode de connexion de l'adaptateur et vous présentons brièvement le logiciel devolo.

3.1 Contenu du coffret

Avant d'installer votre devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹, vérifiez que tous les composants faisant partie du produit sont bien dans le coffret :

- **Starter Kit:**

- 2 devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹
- 2 câbles Ethernet
- Guide d'installation sur papier
- Dépliant papier sur la sécurité
- Déclaration CE simplifiée

ou

- **Extension :**

- 1 devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹
- 1 Câble Ethernet
- Guide d'installation sur papier
- Dépliant papier sur la sécurité
- Déclaration CE simplifiée

devolo se réserve le droit de modifier le contenu du coffret sans préavis.

3.2 Configuration système requise

- **Systèmes d'exploitation pris en charge par le logiciel devolo Cockpit :**

- à partir de Win 7 (32 bits/64 bits),
- à partir de Ubuntu 13.10 (32 bits/64 bits),
- à partir de Mac OS X 10.9

- **Raccordement au réseau**



Attention, votre ordinateur ou l'appareil correspondant doit disposer d'une carte réseau ou d'un adaptateur réseau avec interface réseau.

Pour l'établissement d'un réseau devolo Magic, vous avez besoin d'au moins deux adaptateurs devolo Magic.

3.3 Installation de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹



ATTENTION ! Endommagement de l'appareil par des conditions ambiantes
Utiliser l'appareil uniquement dans des locaux secs et fermés

Les chapitres suivants vous montrent comment connecter et intégrer le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans un réseau. La façon exacte de procéder est décrite à l'appui de différents scénarios de réseau possibles.



La plage de tension d'alimentation admise pour le fonctionnement de l'appareil ainsi que la puissance consommée figurent sur la plaque signalétique au dos du boîtier. D'autres caractéristiques techniques du produit sont disponibles dans la gamme Produits à l'adresse www.devolo.global.

3.3.1 Starter Kit – établissement automatique d'un nouveau réseau devolo Magic

- ❶ Reliez un devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ au port réseau de votre appareil d'accès Internet (par ex. votre routeur Internet).
- ❷ Reliez l'autre devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ au port réseau de votre ordinateur par exemple ou d'un autre appareil réseau au moyen d'un câble Ethernet.



PRUDENCE ! Risque de trébuchement

Veiller à ce que le câble Ethernet ne soit pas un obstacle et à ce que la prise de courant et les appareils réseau connectés soient facilement accessibles

- ❸ Branchez les deux adaptateurs devolo Magic dans des prises de courant murales libres dans les 3 minutes qui suivent. Dès que les voyants DEL des deux adaptateurs clignotent en blanc à intervalles réguliers de 0,5 seconde, ils sont opérationnels et tentent automatiquement d'établir une connexion cryptée entre eux (voir le chapitre **2.3.1 Lire le témoin de contrôle**).



Lorsque les voyants DEL des deux adaptateurs devolo Magic sont allumées en blanc, votre réseau devolo Magic est configuré et protégé contre tout accès non autorisé.

3.3.2 Extension – ajouter un autre adaptateur devolo Magic dans un réseau existant

Avant de pouvoir utiliser le nouveau devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans votre réseau devolo Magic, vous devez d'abord le connecter à vos autres adaptateurs devolo Magic existants pour créer un réseau. Cette intégration se fait à travers l'utilisation d'un mot de passe commun.

- ❶ Reliez le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ au port réseau de votre ordinateur par exemple ou d'un autre appareil réseau au moyen d'un câble Ethernet.
- ❷ Branchez le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans une prise murale libre. Dès que le voyant DEL clignote en blanc à intervalles réguliers de 0,5 seconde, l'adaptateur est opérationnel mais n'est pas encore intégré dans un réseau devolo Magic (voir le chapitre **2.3.1 Lire le témoin de contrôle**).
- ❸ Appuyez dans les 3 minutes qui suivent pendant env. 1 seconde sur le bouton PLC/réinitia-

lisation d'un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic existant.



Le nouvel adaptateur devolo Magic est en mode d'appariement automatique et il ne faut donc appuyer sur aucun bouton.



Lorsque les voyants DEL des deux adaptateurs devolo Magic sont allumés en blanc, le nouvel adaptateur a été intégré avec succès dans votre réseau devolo Magic existant.



Il n'est possible d'ajouter qu'un seul nouvel adaptateur par procédure d'appariement.

3.3.3 Modifier le mot de passe réseau

Un mot de passe de réseau peut, en outre, être modifié

- par l'intermédiaire de l'**interface web** de l'adaptateur devolo Magic (voir le chapitre **4.2.2 CPL**)

ou

- par l'intermédiaire de **devolo Cockpit** ou de **devolo Home Networking App**. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter le chapitre suivant.

3.4 Installer les logiciels devolo

Installer les logiciels devolo Cockpit

devolo Cockpit détecte tous les adaptateurs devolo Magic à portée dans votre réseau devolo Magic, affiche les informations sur ces appareils et crypte votre réseau devolo Magic de manière individuelle. Le logiciel vous permet d'accéder à l'interface web intégrée.

Systèmes d'exploitation pris en charge par le logiciel devolo Cockpit (à partir de la version 5.0) :

- à partir de Win 7 (32 bits/64 bits),
- à partir de Ubuntu 13.10 (32 bits/64 bits),
- à partir de Mac OS X 10.9



Vous trouverez le manuel produit, le logiciel et de plus amples informations sur devolo Cockpit sur Internet à l'adresse www.devolo.global/devolo-cockpit.

Télécharger devolo Home Networking App

devolo Home Networking App est l'**application gratuite** de devolo servant aussi à contrôler et configurer les connexions WiFi, Magic et Ethernet de l'adaptateur devolo Magic avec un smartphone ou une tablette. Le smartphone ou la tablette se

connecte alors à l'adaptateur devolo Magic du réseau à domicile via WiFi.

- 1 Téléchargez devolo Home Networking App sur votre smartphone ou votre tablette à partir du magasin en ligne.
- 2 L'appli devolo Home Networking App est enregistrée comme d'habitude dans la liste des applications de votre smartphone ou de votre tablette. Vous accédez au menu de démarrage en appuyant sur l'icône devolo Home Networking App.



Vous trouverez de plus amples informations sur devolo Home Networking App sur Internet à l'adresse www.devolo.global/home-network-app.

3.5 Supprimer un adaptateur devolo Magic d'un réseau

Pour supprimer un adaptateur devolo Magic de votre réseau et réinitialiser sa configuration à l'état de configuration par défaut, appuyez sur le bouton PLC/réinitialisation pendant plus de 10 secondes. Attendez que le voyant DEL clignote en blanc et débranchez ensuite l'adaptateur du réseau électrique.

Nous attirons votre attention sur le fait que tous vos réglages personnalisés seront perdus !

Pour l'intégrer ensuite dans un autre réseau, procédez comme décrit au chapitre **3.3.2 Extension – ajouter un autre adaptateur devolo Magic** dans un réseau existant.

4 Configuration

Le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ possède une interface web intégrée pouvant être affichée avec un navigateur Web courant. Celle-ci vous permet de consulter des informations sur l'appareil, ainsi que certains paramètres pour l'utilisation de l'adaptateur devolo Magic.

4.1 Afficher l'interface web intégrée

Vous accédez à l'interface web intégrée du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ de plusieurs manières :

- à l'aide de **devolo Home Network App** de votre smartphone ou de votre tablette, vous accédez à l'interface web de l'appareil en tapant dans la page d'aperçu général de devolo Home Network App sur le symbol de l'adaptateur.

ou

- à l'aide du **logiciel Cockpit** pour accéder à l'interface web de l'appareil en cliquant avec le pointeur de souris sur l'onglet correspondant du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹. Le logiciel recher-

che l'adresse IP actuelle et commence la configuration dans l'explorateur Web.

Le logiciel recherche l'adresse IP actuelle et commence la configuration dans l'explorateur Web.



Vous trouverez de plus amples informations sur le logiciel devolo au chapitre 3.4 Installer les logiciels devolo.

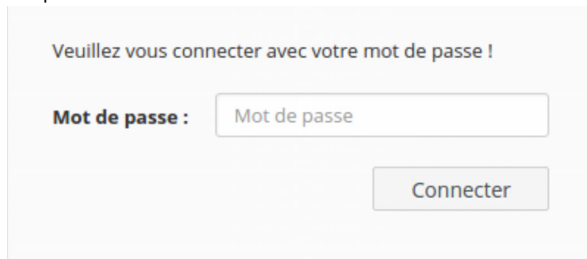
4.2 Description du menu

Toutes les fonctions de menu sont décrites dans la fenêtre correspondante du menu et dans le chapitre correspondant du manuel. L'ordre de la description dans le manuel suit l'arborescence des menus.

Se connecter

L'interface de configuration n'est pas protégée par un mot de passe. Pour éviter que des tiers accèdent à l'appareil, créez un mot de passe lorsque vous vous connectez pour la première fois.

Pour vous connecter, entrez votre mot de passe et cliquez sur **Connecter**.



Veuillez vous connecter avec votre mot de passe !

Mot de passe :

Connecter

Se déconnecter



Pour quitter l'interface de configuration, cliquez sur **Déconnexion**.

Sélectionner la langue



Sélectionnez la langue voulue dans la liste déroulante des langues.


Les menus principaux de l'interface de configuration et les sous-menus apparaissent sur le côté gauche.

che. Cliquez sur un sous-menu pour y accéder directement.

 Aperçu général

 CPL

 LAN

 Système

Effectuer une modification

Dès que vous procédez à une modification, deux symboles s'affichent sur la page de menu correspondante :

- Symbole de **disquette** : vos paramètres sont enregistrés.
- Symbole **X** : l'opération est annulée. Vos paramètres ne sont pas enregistrés.

Données obligatoires

Les champs avec un bord rouge sont des champs obligatoires qui doivent nécessairement être renseignés pour pouvoir continuer.

Texte d'aide dans les champs non renseignés

Les champs non renseignés contiennent un texte d'aide grisé décrivant le contenu demandé. Ce texte disparaît dès que vous positionnez le curseur dans le champ et appuyez sur une touche.

Réglages par défaut

Certains champs contiennent une valeur par défaut qui a été choisie de manière à assurer la compatibilité maximale et donc la simplicité d'utilisation. Les valeurs par défaut dans les menus de sélection (listes déroulantes) sont mises en évidence par le signe *.

Les valeurs par défaut peuvent bien sûr être remplacées par vos valeurs personnalisées.

Réglages recommandés

Quelques champs contiennent des réglages recommandés.

Les réglages recommandés peuvent bien sûr être remplacés par des valeurs personnalisées.

Erreurs de saisie

Les erreurs de saisie sont signalées par un cadre rouge autour du champ concerné ou par un message d'erreur.

Boutons

Cliquez sur le symbole de **disquette** pour sauvegarder les modifications effectuées dans une page de l'interface de configuration.

Pour quitter une page de l'interface de configuration, cliquez sur le symbole **X** ou utilisez le **chemin de menu** au-dessus des boutons.

Pour effacer le contenu d'un champ, cliquez sur le symbole de la **corbeille**.

Pour rafraîchir une liste, cliquez sur le symbole de la **flèche**.

4.2.1 Aperçu général

L'**Aperçu général** vous donne des informations sur le matériel et le logiciel de l'adaptateur devolo Magic, ainsi que sur le réseau.

Système

Informations

Nom : devolo-002
Numéro MT : 190201123000002
N° de série : b8:be:f4:00:00:02
Adresse MAC :
Version du microprogramme :
Temps de fonctionnement : 12 jours, 03:38:01

Powerline

Périphérique local

État de l'appareil Connecté

Réseau

Appareils connectés : 3

LAN

Ethernet

Connecteur Ethernet 1 : Déconnecté

IPv4

DHCP : actif
Adresse : 172.25.201.171
Masque de sous-réseau : 255.255.0.0
Passerelle par défaut : 172.25.5.1
Serveur DNS : 172.25.1.12

IPv6

Adresse locale lien : fe80::babe:f4ff:fe00:2/128
Adresse SLAAC : 2a00:feb3:13:25:babe:f4ff:fe00:2/64
Serveur DNS :

Connexions

ID appareil	Adresse MAC	Émission (Mbits/s)	Réception (Mbits/s)
1	30:d3:2d:a9:80:c2	418	949
2 (cet appareil)	b8:be:f4:00:00:02	0	0
3	b8:be:f4:03:d5:5b	1234	517
4	b8:be:f4:00:04:b3	1032	1002

Système

Nom: nom de l'appareil

Numéro MT: numéro du type d'appareil

N° de série: numéro de série de l'appareil

Adresse MAC: adresse MAC de l'appareil

Version du microprogramme: version du microprogramme de l'appareil

Temps de fonctionnement: durée de fonctionnement depuis le dernier redémarrage

LAN – Ethernet

Connecteurs : connecteurs réseaux ; indication de la vitesse (10/100/1000 Mbits/s) et du mode (half/full duplex) lorsqu'une connexion est détectée, sinon indication de l'état 'unconnected'.

LAN – IPv4

DHCP : indication si DHCP est activé ou désactivé

Adresse : adresse IPv4 utilisée

Masque de sous-réseau : masque de réseau IPv4 utilisé

Passerelle par défaut : passerelle IPv4 utilisée

Serveur DNS : serveur DNSv4 utilisé

LAN – IPv6

Adresse locale lien : adresse locale Link utilisée

Adresse SLAAC : adresse SLAAC utilisée

Serveur DNS : serveur DNSv6 utilisé



Vous trouverez de plus amples informations sur les détails fournis sur le réseau au chapitre 4.2.3 LAN.

CPL

Périphérique local : état de l'appareil «connecté» ou «déconnecté»

Réseau : Nombre d'appareils connectés au réseau

Connexions

Le tableau présente tous les adaptateurs devolo Magic disponibles et connectés de votre réseau avec les détails suivants :

ID appareil : numéro de l'adaptateur devolo Magic dans le réseau devolo Magic

Adresse MAC : adresse MAC de l'adaptateur devolo Magic correspondant

Émission (Mbits/s) : débit de transmission

Réception (Mbits/s) : débit de réception



Vous trouverez de plus amples informations sur les détails fournis sur les adaptateurs au chapitre 4.2.4 Système.

4.2.2 CPL

Sous **CPL**, vous trouverez des fonctions et des informations sur le thème CPL (Powerline) et l'appariement (Pairing) des adaptateurs.

Réseau CPL

Pour établir un réseau CPL, tous les adaptateurs doivent avoir un mot de passe commun pour le cryptage.

Cela se fait automatiquement quand vous démarrez un processus d'appairage en appuyant sur la touche Powerline sur plusieurs appareils l'un après l'autre. Le mot de passe généré automatiquement pour le premier appareil, est attribué à tous les autres appareils.

A la place du bouton de l'appareil, vous pouvez aussi appuyer sur la touche suivante.

Établir la connexion CPL

Si vous appuyez sur la touche suivante, le mot de passe actuel est à nouveau effacé.

Quitter le réseau CPL

A la place du mot de passe généré automatiquement, vous pouvez aussi attribuer un mot de passe individuel de votre choix. Vous devez l'attribuer séparément à chacun de vos adaptateurs qui doivent faire partie du réseau CPL.

Mot de passe CPL :	<input type="text" value="Mot de passe"/>	
Nom de domaine	<input type="text" value="C4XztpxXpen6tk67P6BtNpiwYXpQpnY"/>	

Pour ajouter un nouveau devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ dans votre réseau devolo Magic existant, vous devez d'abord le connecter aux autres adaptateurs devolo Magic pour créer un réseau. Cette intégration se fait à travers l'utilisation d'un mot de passe commun. Celui-ci peut être attribué de différentes manières :

- par l'intermédiaire de **devolo Cockpit** ou de **devolo App** (voir le chapitre 3.4 Installer les logiciels devolo),
- uniquement par l'intermédiaire du **bouton CPL** (voir les chapitres 2.3 Appariement (Pairing) et 3.3.2 Extension – ajouter un autre adaptateur devolo Magic dans un réseau existant)
- ou par l'intermédiaire de l'interface web, dans le menu **CPL** ; comme décrit ci-après :

Appariement – par touche

- ① Démarrez la procédure d'appariement en cliquant sur **Établir la connexion CPL**. Cela peut prendre un certain temps.
- ② Dès que le nouvel adaptateur devolo Magic est intégré dans votre réseau existant, il apparaît dans la liste des connexions disponibles et actives.

Appariement – par mot de passe individuel

Vous pouvez aussi attribuer un mot de passe CPL individuel de votre choix à votre réseau. Entrez ce mot de passe pour chaque adaptateur devolo Magic dans le champ **Mot de passe CPL**, puis confirmez votre saisie avec **OK**.

Attention, le mot de passe individuel n'est pas automatiquement attribué à l'intégralité du réseau CPL et vous devez l'attribuer séparément à chacun de vos adaptateurs devolo Magic.

Nom de domaine

Le nom de domaine Powerline définit le nom de votre réseau CPL.

Désappariement – réinitialiser ou supprimer un adaptateur d'un réseau

- ① Pour supprimer un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic, cliquez sur **Quitter le réseau CPL**.
- ② Attendez que le voyant DEL CPL clignote en blanc et débranchez ensuite l'adaptateur .

Mode de compatibilité

En cas d'utilisation d'une connexion VDSL, la performance de la connexion haut débit peut être altérée par la diaphonie du signal CPL.

Mode de compatibilité

Dans de rares cas, des problèmes de connexion VDSL peuvent être causés par la diaphonie du signal CPL. Quand le mode de compatibilité automatique est activé, l'appareil essaie de détecter cette situation et d'adapter automatiquement son niveau d'émission de façon à ce que la meilleure performance possible soit obtenue sans perturbation.

☒ Mode de compatibilité automatique (recommandé) *

Quand le mode automatique est désactivé ou que la perturbation n'est pas détectée de façon fiable, on peut utiliser à la place un profil fixe pour une puissance d'émission adaptée. Sélectionnez le profil qui correspond au type de votre raccordement VDSL ou sélectionnez « Pleine puissance » s'il n'est pas nécessaire d'éviter les perturbations.

☒ MIMO ☐ SISO

* Les modifications ne prennent effet qu'après le prochain redémarrage.

Pour pallier les effets négatifs éventuels l'adaptateur offre les modes de fonctionnement suivant :

Mode de compatibilité automatique (recommandé)

Quand le **mode de compatibilité automatique** est activé, l'appareil peut adapter automatiquement son niveau d'émission de façon à ce que la meilleure performance possible soit obtenue sans perturbation. Ce mode est paramétré par défaut.

Mode de compatibilité manuel

Quand la perturbation n'est pas éliminée malgré l'activation du paramétrage automatique, désactivez-le et définissez manuellement le mode de compatibilité et le profil de transmission de signal

qui correspond au type de votre raccordement VDSL.

● MIMO

- ☐ Full Power (Pleine puissance)
- ☐ VDSL 17a (par défaut)
- ☐ VDSL 35b

● SISO

- ☐ Full Power (Pleine puissance)
- ☐ VDSL 17a (par défaut)
- ☐ VDSL 35b



Contactez votre fournisseur Internet pour savoir quel profil de transmission de signal est idéal pour votre connexion Internet.

Le mode de fonctionnement MIMO et le profil de transmission de signal VDSL 17a sont paramétrés par défaut.

4.2.3 LAN

La zone **LAN** vous permet de régler les paramètres réseau.

Configuration IPv4

☒ DHCP activé

Configuration IPv6

☐ DHCPv6 activé

Adresse :	<input type="text" value="::"/>
Préfixe :	<input type="text" value="0"/>
Passerelle par défaut :	<input type="text" value="::"/>
Serveur DNS :	<input type="text" value="::"/>

A l'exception du serveur DNS, les modifications ne prennent effet qu'après le prochain redémarrage.

Vous accédez à l'interface web du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ à l'aide de son adresse IP actuelle. Il peut s'agir d'une adresse IPv4 et/ou IPv6 soit entrée manuellement de manière statique soit récupérée automatiquement depuis un serveur DHCP.

Configuration IPv4

Dans les valeurs par défaut usine, seule l'option **DHCP activé** est activée pour **IPv4**, ce qui signifie que l'adresse IPv4 est automatiquement récupérée

depuis un serveur DHCP. Les données réseau attribuées actuellement sont visibles (en gris).

S'il existe déjà un serveur DHCP pour l'attribution d'adresses IP dans le réseau (votre routeur Internet par. ex.), vous devriez laisser l'option **DHCP activé** activée pour IPv4 afin que le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ obtienne automatiquement une adresse.

Si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique, effectuez les réglages correspondants dans les champs **Adresse**, **Masque de sous-réseau**, **Passerelle par défaut** et **Serveur DNS**.

Confirmez vos paramètres en cliquant sur le symbole de **disquette**.

Redémarrez ensuite l'adaptateur devolo Magic pour appliquer vos modifications.

Configuration IPv6

Si vous souhaitez une attribution automatique de l'adresse IP et s'il existe déjà un serveur DHCP pour l'attribution d'adresses IP dans le réseau (par ex. votre routeur Internet), activez l'option **DHCP activé** afin que le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ obtienne automatiquement une adresse.

Si vous souhaitez attribuer une adresse IP statique, effectuez les réglages correspondants dans les

champs **Adresse**, **Préfix**, **Passerelle par défaut** et **Serveur DNS**.

Confirmez vos paramètres en cliquant sur le symbole de **disquette**.

Redémarrez ensuite l'adaptateur devolo Magic pour appliquer vos modifications.

4.2.4 Système

La zone **Système** vous permet d'effectuer des réglages de sécurité, ainsi que d'autres fonctions de l'adaptateur devolo Magic.

Informations système

On peut entrer le nom personnalisé dans les **Informations système** dans les champs **Nom du périphérique (nom d'hôte)**. Cette information est particulièrement utile quand plusieurs adapta-

teurs devolo Magic sont utilisés dans le réseau et qu'ils doivent être identifiés.

Informations système

Nom de l'appareil (nom d'hôte) :

Mot de passe

Attribuez un nouveau mot de passe d'accès pour protéger l'interface web.

Entrer un nouveau mot de passe : 

Confirmer le nouveau mot de passe : 

Identifier le périphérique

Activez ce bouton pour identifier cet appareil. La DEL clignote alors rapidement en blanc pendant deux minutes.

Mot de passe

Cette zone sert à définir le mot de passe de connexion pour l'accès à l'interface web.

Par défaut, l'interface de configuration du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ n'est pas protégée par un mot de passe. Nous recommandons d'activer la protection contre les accès abusifs en créant un mot de passe immédiatement après l'installation du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹.

Pour cela, entrez deux fois le nouveau mot de passe souhaité. L'interface web est à présent protégée

contre les accès abusifs par votre mot de passe individuel !

Identifier le périphérique

La fonction **Identifier le périphérique** permet de trouver l'adaptateur devolo Magic. Lorsque vous cliquez sur **Identifier**, l'adaptateur correspondant se fait remarquer de manière optique par le clignotement du voyant DEL CPL blanc pendant 2 minutes.

DEL

Activez l'option **Eteindre la DEL** si vous souhaitez que les voyants DEL de l'adaptateur devolo Magic soient éteints pendant le fonctionnement normal.

Un dysfonctionnement est tout de même signalé par un clignotement correspondant.

DEL

☐ Eteindre la DEL :

Mode d'économie d'énergie

Autorisez l'appareil à passer en mode d'économie d'énergie quand une transmission de données réduite via Ethernet est détectée. Avertissement : le temps de latence peut être affecté quand une transmission de données très lente est détectée.

☐ Mode d'économie d'énergie activé

Mode veille

Autorisez l'appareil à passer en mode veille quand il n'y a pas de connexion Ethernet active. Avertissement : dans ce mode, l'accès à l'appareil via le réseau CPL est impossible.

☒ Mode veille activée

Mode d'économie d'énergie

Quand l'option **Mode économie d'énergie** est activée, le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ passe automatiquement en mode d'économie d'énergie quand un transfert de données réduit via Ethernet est détecté.



Le temps de latence (temps de transmission d'un paquet de données) peut en souffrir.

Le mode économie d'énergie de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ est désactivé à la livraison.

Mode veille

Quand l'option **Mode veille** est activée, le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ passe automatiquement au mode veille si aucune connexion Ethernet n'est active, c.-à-d. si aucun appareil réseau en marche (ordinateur p. ex.) n'est connecté à l'interface réseau et que le WiFi est désactivé.

Dans ce mode, il est impossible d'accéder le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ via le réseau Powerline. Dès que l'appareil réseau (ordinateur p. ex.) connecté à l'interface réseau est à nouveau allumé, votre adaptateur est à nouveau accessible via le réseau électrique.

Le mode veille de devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ est activé à la livraison.



Vous trouverez des informations sur le comportement des voyants DEL de l'adaptateur devolo Magic en mode veille au chapitre 2.3.1 Lire le témoin de contrôle.

Mise à jour du microprogramme



Le microprogramme actuellement installé sur le devolo Magic 2 LAN est indiqué sur la page d'aperçu général (voir 4.2.1 Aperçu général).

Le microprogramme du devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ contient le logiciel d'exploitation de l'appareil. De temps en temps, devolo met à la disposition des utilisateurs une nouvelle version du microprogramme téléchargeable à partir de son site Internet. **La mise à jour du microprogramme peut être lancée automatiquement ou manuellement.**

Mise à jour du microprogramme

L'appareil peut contrôler régulièrement si une mise à jour du microprogramme est disponible sur le serveur de mise à jour de devolo. Les nouvelles versions peuvent être installées manuellement ou de manière entièrement automatique la nuit.

☒ Vérifier régulièrement si une mise à jour du microprogramme est disponible :

☒ Enregistrer automatiquement la mise à jour du microprogramme :

Au lieu d'utiliser le serveur de mise à jour de devolo, vous pouvez aussi télécharger un nouveau fichier du microprogramme depuis votre ordinateur. Vous pouvez le télécharger depuis le site web de devolo.

Rechercher le fichier du microprogramme ...

Vérifiez régulièrement si une mise à jour du microprogramme est disponible

Le devolo Magic 2 LAN peut rechercher automatiquement une version actuelle du microprogramme. Pour cela, activez l'option **Vérifiez régulièrement si une mise à jour du microprogramme est disponible**.

Le devolo Magic 2 LAN vous informe dès qu'une nouvelle version du microprogramme est disponible et vous demande si vous souhaitez réaliser une mise à jour du microprogramme.

Enregistrer automatiquement la mise à jour du microprogramme

Lorsque l'option **Enregistrer automatiquement la mise à jour du microprogramme** est activée, le devolo Magic 2 LAN installe automatiquement le microprogramme trouvé auparavant.

Lancement manuel de la mise à jour du microprogramme

- 1 Pour mettre le microprogramme à jour manuellement, cliquez sur Site Web devolo.
- 1 Téléchargez le fichier correspondant au devolo Magic 2 LAN sur votre ordinateur.
- 2 Cliquez ensuite sur **Rechercher le fichier du microprogramme...** et sélectionnez le fichier téléchargé auparavant.
- 3 Confirmez vos paramètres en cliquant sur le symbole de **disquette**. À la fin de la mise à jour, le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ redémarre automatiquement.

Assurez que la procédure de mise à jour n'est pas interrompue.

Redémarrage

Vous pouvez ici redémarrer l'adaptateur devolo Magic et/ou le ramener aux valeurs par défaut usine.

Redémarrage

Si vous activez ce bouton, l'appareil est redémarré.

Redémarrer

Valeurs par défaut

Si vous activez ce bouton, tous les paramètres de l'appareil sont supprimés et les valeurs par défaut usine sont rétablies.


Réinitialiser

Pour redémarrer un adaptateur devolo Magic, cliquez sur **Redémarrer**.

Valeurs par défaut

- 1 Pour supprimer un adaptateur devolo Magic de votre réseau devolo Magic et réinitialiser sa configuration à l'état de configuration par défaut, cliquez sur **Réinitialiser**.

- ② Attendez que le voyant DEL CPL clignote en blanc et débranchez ensuite l'adaptateur devolo Magic du réseau électrique.

 *Nous attirons votre attention sur le fait que tous vos réglages personnalisés seront perdus !*

5 Annexe

5.1 Caractéristiques techniques

Sécurité (Cryptage)	128 Bit AES
Port périphérique	1x RJ45 (port Gigabit Ethernet)
Consommation	Maximum: 4,8 W Normale: 2,8 W Mode veille: 0,7 W
Alimentation électrique	interne 196-250 V AC 50 Hz
Température (Stockage/Fonctionnement)	-25°C à 70 °C / 0°C à 40°C
Dimensions (en mm, sans prise)	130x66x42 (HxWxD)
Conditions ambiantes	10-90% Humidité de l'air, sans condensation
Homologations	CE

5.2 Optimisation de la largeur de bande

Pour améliorer les performances de transfert dans le réseau, nous recommandons d'observer les règles suivantes :

- Branchez le devolo Magic 2 LAN ¹⁻¹ directement dans une prise murale. Évitez d'utiliser des bloc multiprises. Les signaux PLC passent mal dans les multiprises.
- S'il y a plusieurs prises dans le mur directement à côté à l'autre, ils se comportent comme un bloc multiprises. Les prises individuelles sont optimales.

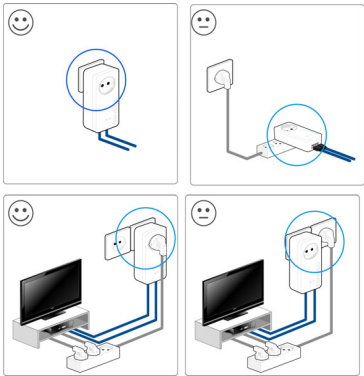


Fig. 3 : Optimisation de la largeur de bande

5.3 Élimination des anciens appareils

Applicable dans les pays de l'Union Européenne et les autres pays européens ayant un système de récupération séparé.



Le symbole de poubelle barrée qui se trouve sur l'appareil signifie que cet adaptateur est un appareil électrique ou électronique soumis à la directive Européenne Community WEEE sur les appareils électriques. Ce type d'appareil ne peut plus être éliminé avec les ordures ménagères. Vous pouvez pour cela les déposer gratuitement dans les centres de collecte communaux. Veuillez vous adresser à votre administration locale pour connaître l'adresse et les horaires d'ouverture du centre de collecte le plus proche de chez vous.

5.4 Conditions générales de garantie

Si votre appareil devolo présente un défaut lors de la première mise en service ou pendant la période de garantie, veuillez vous adresser au fournisseur chez lequel vous avez acheté le produit devolo. Celui-ci se chargera pour vous du remplacement ou de la réparation auprès de devolo. Vous trouverez l'ensemble des conditions de garantie sur notre site Internet www.devolo.global/support.

Index

A

Adresse IP 33

Appariement 14

C

CE 9

Consignes de sécurité 9

Contenu du coffret 21

CPL 12

D

devolo App 24

devolo Cockpit 24

devolo Magic 12

E

Élimination des anciens appareils 40

Équipement de l'adaptateur 13

Étendre le réseau devolo Magic existant 14

G

Garantie 40

I

IPv4 33

L

LAN (port réseau) 19

Logiciels devolo 24

M

Mise en service d'un nouveau réseau devolo Magic

14

Modifier/attribuer un mot de passe réseau 14, 23

Mot de passe 26

P

PLC 14

Powerline (CPL) 12

Prise de courant intégrée 20

R

Raccordement au réseau 19

Redémarrage 37

Réinitialisation 15, 24, 37

Réinitialisation de la configuration par défaut 15

Réinitialiser l'adaptateur devolo Magic 15

S

Serveur DHCP 33

V

Valeurs par défaut usine 15, 24, 37

Voyants d'état DEL 14, 16